

Montaż panelu elewacyjnego marki handlowej „Tardex”

1. Postanowienia ogólne.

Podczas montażu należy przestrzegać następujące warunki:

- 1) Panel elewacyjny mocuje się tylko do przygotowanego systemu podkonstrukcji pod elewację. To daje możliwość dodatkowo ocieplić elewację, a także zapewnia wentylowaną szczelinę do odprowadzania kondensatu.
- 2) Najpierw należy przygotować powierzchnię, następnie należy ustawić listwę startową oraz końcową, opaski do drzwi i okien, narożniki wewnętrzne i zewnętrzne, pozostałe listwy wykończeniowe, a dopiero potem od dołu do góry montować panele elewacyjne.
- 3) Nie wolno zapominać o możliwej rozszerzalności lub ściskaniu cieplnej płyty oraz należy wziąć to pod uwagę przy mocowaniu elementów przy tym prawidłowo obliczając siłę dokręcania elementów mocujących.

1.1. Przechowywanie i transport

Opakowania z panelem elewacyjnym muszą zawsze leżeć na płaskiej powierzchni oraz mieć oporę na całej swojej długości. Zabrania się przechowywać bezpośrednio pod promieniem słońca, pod folią z tworzywa sztucznego lub pod ciemnymi namiotami bez cyrkulacji powietrza oraz na czarnej powierzchni podczas upału.

1.2. Szczegóły montażu w zimę

Przed montażem panelu elewacyjnego w „warunkach” zimowych, należy pozostawić deskę na kilka godzin w temperaturze zewnętrznej. Zabrania się montować deskę okładzinową w temperaturze powietrza poniżej zera. Dopuszczalne odchylenie na sprzężenie-rozszerzanie panelu wynosi 6-8mm.

1.3. Podstawowe zasady instalacji

Podczas montażu panelu elewacyjnego należy brać pod uwagę, że pod czas naglej zmiany temperatury powietrza, panele mogą poszerzać się lub sprężać się. Dlatego zabrania się wkręcać śruby(wbijając gwóźdź) zbyt silnie, należy pozostawiać co najmniej 1 mm pomiędzy panelem a górną częścią śruby(gwóźdź), żeby panel swobodnie poruszał się z boku na bok.

Pionowe profile rusztu konstrukcyjnego powinni znajdować się na odległości 30 - 40 cm.

Na wszystkich odstępach bocznych należy pozostawiać co najmniej 4 mm przestrzeni służącej do ściskania oraz rozszerzania, natomiast podczas montażu w temperaturze powietrza poniżej 5°C, należy zwiększyć odległości do 6-8 mm.

Śruby (gwóźdź) są zawsze wbijane w środek perforowanego otworu. Panel zostanie uszkodzony, jeżeli przymocować go na końcach otworów.

Uwaga: podana instrukcja nosi rekomendacyjny charakter, producent nie ponosi odpowiedzialności za popełnione błędy podczas montażu.

2. Przygotowanie ścian.

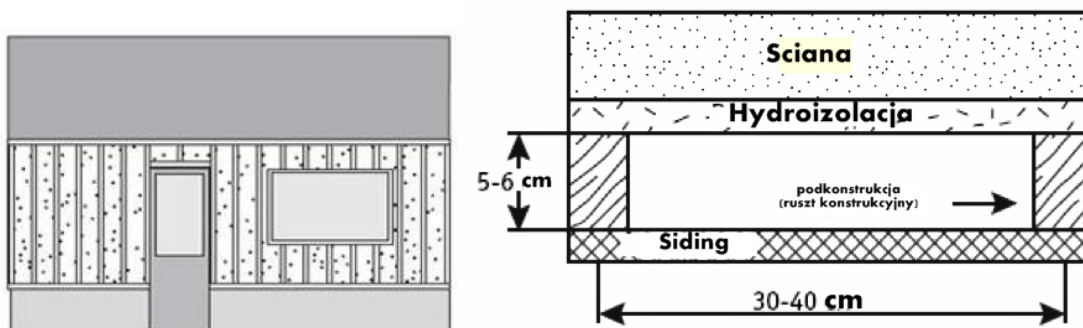
Kluczem do montażu panelu elewacyjnego o wysokiej jakości jest staranne przygotowanie podłoża. Najlepszy rezultat zostanie osiągnięty na maksymalnie równej powierzchni. Żeby panel służył wiele lat, należy go montować na materiał hydroizolacyjny. Hydroizolacja nie jest obowiązkowa, a tylko jest zalecana przez Nas do izolacji wszystkich miejsc styku panelu elewacyjnego z innymi materiałami budowlanymi oraz wszystkich otworów. Panel elewacyjny nie może być stosowany zamiast materiału nośnego ściany zewnętrznej, on nie ponosi obciążenia mechanicznego, a służy do ochrony ściany elewacji od czynników zewnętrznych oraz nadaje budynkowi estetyczny wygląd. Płyty elewacyjne montuje się na podkonstrukcje do elewacji z dowolnego materiału.

2.1. Czyszczenie ścian

Aby rozpocząć pracę oczyść powierzchnie przeznaczoną do montażu od wszystkich elementów montowanych na powierzchni takich jak rury spustowe, okiennice, kraty, mocowania lamp itd. Następnie usuń stare materiały wykończeniowe.

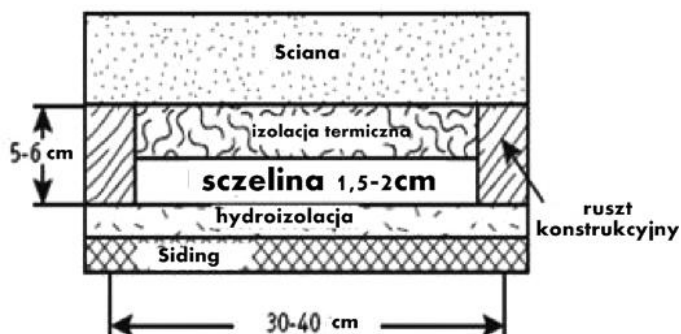
2.2. Podkonstrukcja pod elewację

Jako podkonstrukcja mogą być wykorzystane legary drewniane o wymiarach 4x6 cm. Muszą one być impregnowane środkiem antyseptycznym, być proste i suche (zawartość wilgoci < 15-18%). Dopuszczalne jest stosowanie profili ocynkowanych, a także profili wykonanych z aluminium (bardziej wiarygodne opcja). Podkonstrukcja montuje się pionowo. Odległość pomiędzy legarami 30 - 40cm (na obszarach z silnym wiatrem - 20 cm.) Dodatkową podkonstrukcję warto zainstalować wokół otworów i szpar (drzwi, okna), przy każdym kącie, w dolnej i górnej części panelu elewacyjnego, zarówno w miejscach, gdzie planuje się montaż elementów zewnętrznych (takich jak np. oświetlenie). Połączenie między sobą pionowych legarów za pomocą poziomego może przyczynić się do naruszenia wentylacji pod panelem elewacyjnym, dla tego nie jest to zalecane. Poniżej jest przedstawiony schemat przygotowania ścian bez izolacji. Potrzeba zabezpieczenia panelu elewacyjnego przed wilgocią oraz wybór materiału izolacyjnego zależą od klimatu na danym obszarze, a także od materiału, z którego są wykonane ściany.



2.3. Ocieplanie ścian

Użycie panelu elewacyjnego pozwala ocieplić dom od zewnętrznej strony ściany. W takim przypadku nie jest tracona wewnętrzna przestrzeń, ale hydroizolacja staje się obowiązkową. Dlatego należy zachować szczelinę 1,5-2 cm między panelem elewacyjnym a izolacją.



2.4. Hermetyzacja

Należy wszędzie uszczelnić ściany gdzie jest możliwość przenikania wilgoci: w miejscach gazowych, elektrycznych, wodociągowych magistralnej, wokół okien i drzwi.